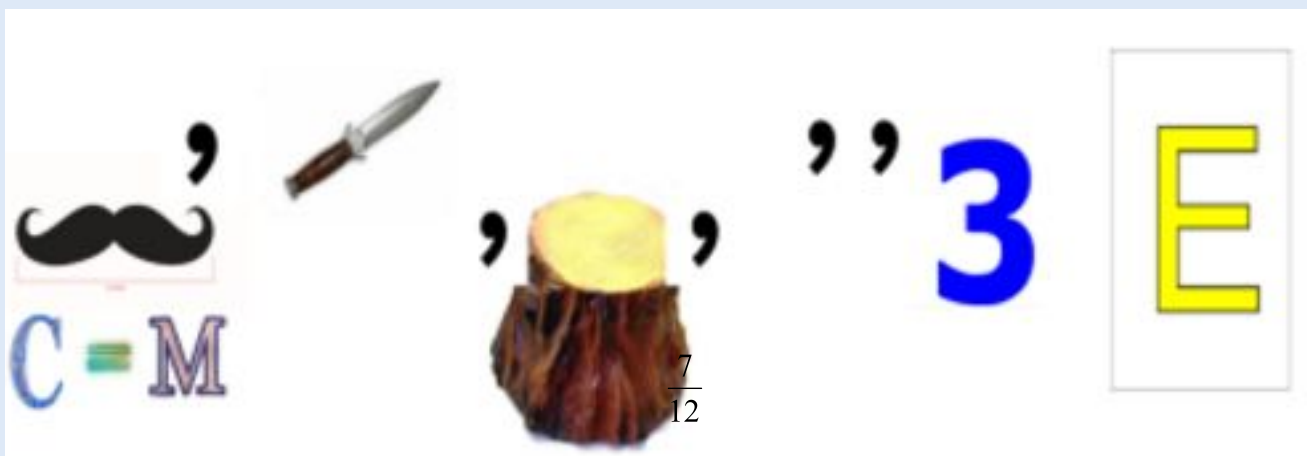


Добрый день

**Проверьте
готовы ли вы к
уроку
математики?**



Разгадайте ребус



УМНОЖЕНИЕ ДРОБЕЙ

СОКРАТИТЕ ДРОБИ:

$$\frac{4}{6};$$

$$\frac{12}{15};$$

$$\frac{70}{140};$$

$$\frac{21}{35};$$

$$\frac{22}{66};$$

$$\frac{4}{10};$$

*ПРЕДСТАВЬТЕ ЧИСЛА В ВИДЕ
НЕПРАВИЛЬНЫХ ДРОБЕЙ:*

$$1\frac{5}{7};$$

$$5\frac{1}{2};$$

$$7\frac{2}{5};$$

$$10\frac{2}{3};$$

$$12\frac{1}{4};$$

*ВЫДЕЛИТЕ ЦЕЛУЮ
ЧАСТЬ ИЗ ДРОБЕЙ:*

$$\frac{5}{4};$$

$$\frac{18}{7};$$

$$\frac{77}{7};$$

$$\frac{37}{10};$$

$$\frac{7}{2};$$

Найди ошибку!

$$5\frac{2}{5} \cdot 3\frac{1}{3} = 15\frac{2 \cdot 1}{5 \cdot 3} = 15\frac{2}{15}$$

Найди ошибку!

$$1\frac{2}{7} \cdot 1\frac{1}{4} = \frac{1 \cdot 2 + 7}{7} \cdot \frac{1 \cdot 1 + 4}{7} =$$

$$= \frac{9 \cdot 6}{7 \cdot 4} = \frac{9 \cdot 3}{7 \cdot 2} = \frac{27}{14} = 1\frac{13}{14}$$

Найди ошибку!

$$5\frac{3}{4} \cdot 1\frac{1}{7} = \frac{5 \cdot 4 + 3}{4} \cdot \frac{1 \cdot 7 + 1}{7} =$$

$$= \frac{23 \cdot 8}{4 \cdot 7} = \frac{23 \cdot 2}{1 \cdot 7} = \frac{46}{7} = 6\frac{5}{7}$$

В записи решения найдите
ошибки:

$$1) \quad 4\frac{2}{3} \cdot 1\frac{2}{7} = \frac{15 \cdot 9}{3 \cdot 7} = \frac{15 \cdot 3}{1 \cdot 7} = \frac{45}{7} = 6\frac{3}{7}$$

В записи решения найдите
ошибки:

$$3) 2\frac{3}{5} \cdot 5 = \frac{13}{5} \cdot \frac{1}{5}$$

Решение задачи

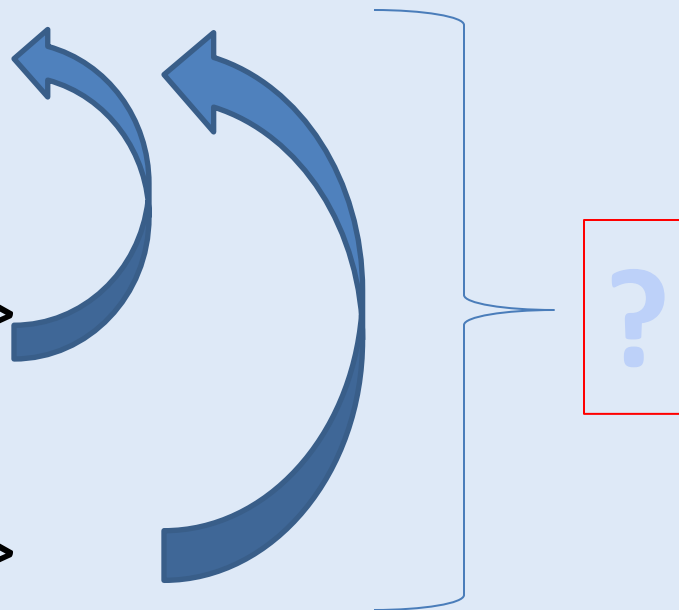
В первом ящике 8кг винограда, что в $\frac{1}{7}$ раза меньше, чем во втором, и в $\frac{1}{8}$ раза меньше, чем в третьем. Сколько килограммов винограда в трёх ящиках?



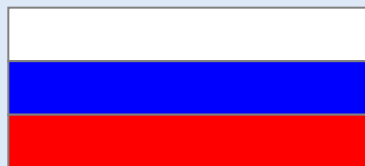
1 ящ. – 8 кг

2 ящ. - ? в $1\frac{1}{7}$ раза >

3 ящ. - ? в $1\frac{1}{8}$ раза >



Каждый флаг разделен на несколько равных частей



Россия



Украина



Бельгия



Маврикий



Австрия



Индонезия

Ответьте на вопросы:

- 1 Какая часть флага России белая?**
- 2 Какая часть флага Украины голубая?**
- 3 Какая часть флага Бельгии черная?**
- 4 Какая часть флага Маврикия зеленая?**
- 5 На каких флагах красным цветом**
) покрашены одинаковые части?
- 6 На каком флаге красным цветом**
) покрашена наибольшая часть? А белым?

«Мари-бросок - составь слово»

$$\frac{3}{4} \bullet \frac{3}{5} \quad \frac{5}{14} \bullet \frac{7}{9} \quad \frac{11}{12} \bullet 2 \quad \frac{15}{16} \bullet \frac{8}{27} \quad 4 \bullet \frac{9}{11} \quad \frac{4}{7} \bullet \frac{2}{9} \quad \frac{1}{2} \bullet \frac{1}{3}$$

ЛЕНТА ОТВЕТОВ

$\frac{11}{6}$	$\frac{9}{20}$	$\frac{35}{126}$	$\frac{5}{18}$	$\frac{22}{24}$	$\frac{36}{11}$	$\frac{36}{44}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{8}{9}$	$\frac{8}{63}$
Л	М	У	О	Р	Д	И	Ц	К	Е

МОЛОДЕЦ



Самостоятельная работа

1 вариант

1. Найдите значение

а) $1\frac{1}{6} \cdot 1\frac{5}{7}$; б) $9\frac{3}{8} \cdot 2\frac{2}{5}$;
 $\left(3\frac{3}{11} \cdot 1\frac{2}{9} - 2\frac{3}{8}\right) \cdot \frac{16}{39}$;

2. Детская передача по $\frac{8}{15}$ телевидению длилась $1\frac{1}{4}$ ч, а телефильм шел в _____ раза дольше. Сколько времени шли детская передача и телефильм вместе? На сколько дольше шел фильм, чем детская передача?

2 вариант

1. Найдите значение

а) $4\frac{1}{6} \cdot 2\frac{2}{5}$; б) $2\frac{1}{10} \cdot 2\frac{1}{7}$;
 $\left(4\frac{1}{12} \cdot 1\frac{5}{7} - 5\frac{2}{9}\right) \cdot \frac{3}{8}$;

2. От станции А до станции В поезд шел $1\frac{2}{3}$ ч, а от станции В до станции С он шел в _____ раза дольше. Сколько времени шел поезд от станции А до станции С? На сколько дольше шел поезд от В до С, чем от А до В?

МОЗГОКРУТ

$$1) \quad \frac{1}{2} \cdot \frac{2}{3} \cdot \frac{3}{4} \cdot \frac{4}{5} \cdot \frac{5}{6} \cdot \frac{6}{7} \cdot \frac{7}{8} \cdot \frac{8}{9}$$

$$2) \quad \frac{2005 + 2005 + 2005 + 2005 + 2005}{2005 + 2005}$$

Итоги урока

- Достигли ли мы цели урока?
- За что ты можешь себя **ПОХВАЛИТЬ?**
- Что тебе **УДАЛОСЬ** на уроке?
- Над чем еще нужно **ПОРАБОТАТЬ?**
- Зачем нам **НУЖЕН** был этот урок?

Оцени свои знания!

